

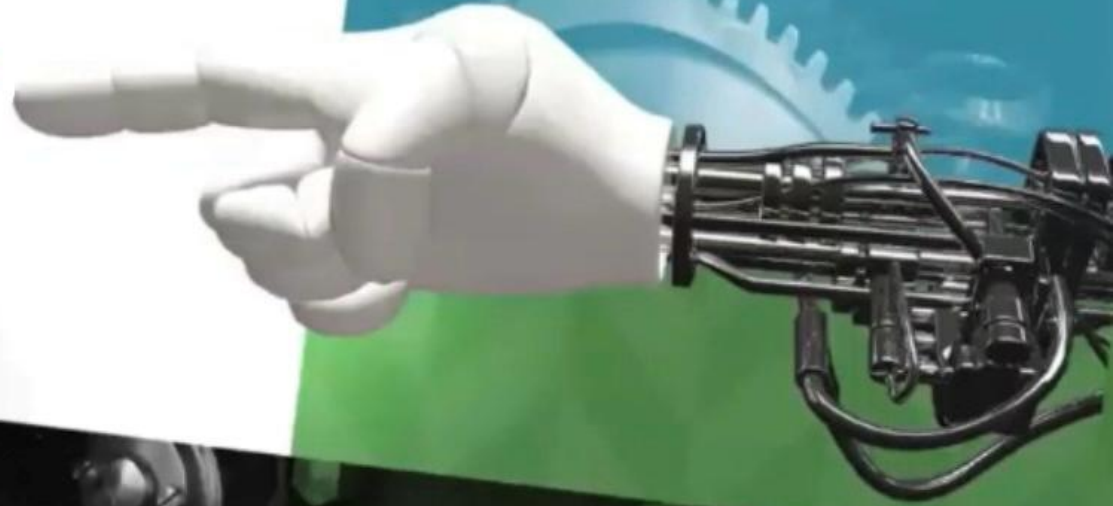
المسؤولية المدنية عن الأخطاء المترتبة على أعمال الروبوتات

يحاضر فيها

م. د حازم عبدعون دلي الخفاجي

الأربعاء: 2026-2-4

الساعة الحادية عشر صباحاً



تطور الروبوتات الجراحية وأهميتها

- من أبرز التقنيات الحديثة في المجال الطبي

رفع دقة العمليات الجراحية

تقليل المضاعفات الجراحية

تعزيز سلامة المرضى

تقليل الألم وفترة التعافي

تقليل مدة الإقامة في المستشفى

إجراء عمليات معقدة بكفاءة أعلى

الروبوت أداة مساعدة والطبيب هو المشرف الرئيسي

التحديات المرتبطة بالروبوتات الجراحية

ارتفاع التكلفة المالية

تعقيد التشغيل

الحاجة إلى تدريب متخصص

الحاجة إلى صيانة مستمرة

إشكاليات قانونية في المسؤولية المدنية

صعوبة تطبيق القواعد القانونية التقليدية

زيادة استقلال الروبوتات وصعوبة التنبؤ بتصرفاتها

الشخصية القانونية للروبوتات الجراحية

جدل فقهي واسع حول الشخصية القانونية

اتجاه مؤيد لمنح الروبوت شخصية قانونية

اتجاه معارض يرفض هذا الطرح

ارتباط النقاش بتطور الذكاء الاصطناعي

الاتجاه المؤيد للشخصية القانونية

مساءلة الروبوت مباشرة عن أفعاله الضارة

منحه صلاحية التصرفات القانونية

الاستناد لتوصيات البرلمان الأوروبي 2017

فكرة الشخصية الإلكترونية

تجربة ولاية نيفادا

تخصيص ذمة مالية وصناديق تأمين

الاتجاه المعارض للشخصية القانونية

التشريعات تعترف فقط بالشخص الطبيعي والمعنوي

الروبوت يفتقر للإدراك والإرادة

غياب تنظيم تشريعي وطني ودولي

رفض التشريعات العربية ومنها العراقية

التخوف من تهرب الشركات من المسؤولية

المسؤولية المدنية

- صعوبة تطبيق المسؤولية التقليدية

- الروبوتات قد تسبب أضرارًا جسيمة

- قصور الحماية القانونية للمتضررين

- تعقيد الجانب البرمجي والمادي

المسؤولية العقدية

العلاقة غالبًا بين الطبيب والمريض

الروبوت مجرد أداة قانونيًا

المسؤولية تنتقل للمصنع أو المبرمج أو
الطبيب

صعوبة مساءلة الروبوت لغياب الشخصية
القانونية

صعوبة إثبات الخطأ

المسؤولية التقصيرية

تتطلب الإدراك والتمييز

صعوبة تطبيقها على الذكاء الاصطناعي

إشكال تحديد حارس الروبوت

تعدد الأطراف المسؤولة

إمكانية الدفع بالقوة القاهرة

مسؤولية المنتج عن المنتجات المعيبة

مسؤولية موضوعية

صعوبة إثبات العيب التقني

تعقيد أنظمة الذكاء الاصطناعي

الدفع بمخاطر التطور العلمي

عدم قابلية العيب للاكتشاف وقت الإنتاج

الاتجاه الحديث في تحديد المسؤولية

تبني نظرية النائب الإنساني

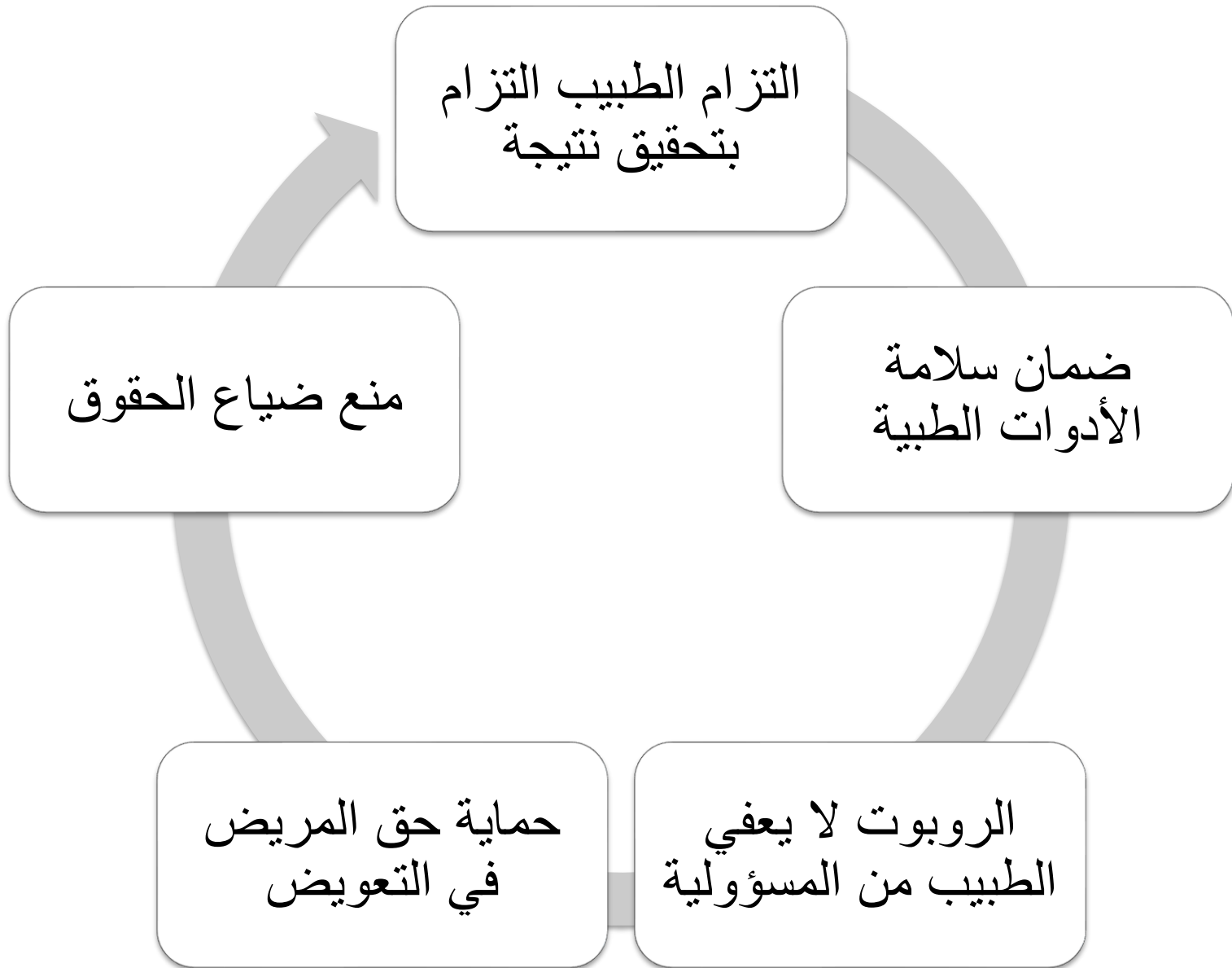
تحميل المسؤولية للأطراف البشرية

المصنع، المبرمج، المالك، المشغل، الطبيب

المسؤولية تقوم على إثبات الخطأ

مراعاة خصوصية الروبوتات

مسؤولية الطبيب والتزامه القانوني



أخيرا نقترح

القواعد الحالية
غير كافية

ضرورة تطوير
الإطار القانوني

استحداث نصوص
خاصة بالروبوتات
الطبية

تعزيز التدريب
الطبي

تحقيق توازن بين
الابتكار وحماية
المرضى